

EXAMEN DE LA TEORÍA DE LA EVOLUCIÓN POR SELECCIÓN NATURAL EN LA CONSTITUCIÓN CIENTÍFICA DE LA FISIOLOGÍA

Investigadores USAL:

Director Alas, Guillermo Antonio (antonio.alas@usal.edu.ar); Miroli, Alejandro Gabriel;
González Leoni, Mariano; Jorge Carranza, Ezequiel

Investigador Externo:

Rodríguez Chiarini, Sebastián

Resumen

En el desarrollo de una fisiología científica, la superación del mecanicismo hegemónico desde la constitución cartesiana del materialismo exterior –toda materia como extensión determinada por leyes estrictas– supone una interpretación temporal de la corporalidad, lo que nos aleja de una visión del cuerpo como máquina. Ello implicó abordar ciertas cuestiones relacionadas con el tratamiento de la corporalidad:

El análisis de la “antifragilidad” como categoría de análisis del entrenamiento y aprendizaje fisiológico –especialmente relevante en el deporte y en la rehabilitación corpórea– permite una revisión de la idea determinista estricta que surge de la fisiología mecanicista.

El estudio del encuadre encarnado como un encuadre biológico y subjetivo permite superar el dualismo entre el enfoque fisiológico mecánico y el enfoque de las ciencias del comportamiento, sin caer en las propuestas reductivas del evolucionismo social.

El análisis de dos nociones de la fisiología aplicada –las nociones de dolor y de límite– adquiere un sentido u otro según se las aborde desde una visión mecanicista o una visión temporal-encarnada, como la explorada en el proyecto.

Palabras clave: cuerpo; determinismo; fisiología; antifragilidad

Abstract

In the development of a scientific physiology, the overcoming of the hegemonic mechanism from the Cartesian constitution of external materialism –all matter as extension determined by strict laws– presupposes a temporal interpretation of corporality, which keeps us away from a vision of the body as a machine. This involved addressing certain issues related to the treatment of corporality:

The analysis of “antifragility” as a category of analysis of physiological training and learning –especially relevant in sports and physical rehabilitation– allows a revision of the strict determinist idea that arises from mechanistic physiology.

The study of the incarnate frame, as a biological and subjective frame, allows the overcoming of the dualism between the mechanical-physiological and the behavioral sciences approaches, without falling into the reductive proposals of social evolutionism.

The analysis of two notions of applied physiology –the notions of pain and limit– acquires one meaning or another depending on whether they are analyzed from a mechanistic view or a temporal-incarnated view as the one explored in the project.

Keywords: body; determinism; physiology; antifragility